

# Ενεργειακή αναβάθμιση του οδοφωτισμού στο Δήμο Βόλου από τη Mytilineos

Καθώς το 50% της ηλεκτρικής κατανάλωσης σε μια πόλη προέρχεται από το δίκτυο οδοφωτισμού, η εξοικονόμηση ενέργειας στους δήμους καθίσταται πλέον επιτακτική ανάγκη, τόσο στο πλαίσιο της ορθής χρήσης των πόρων, όσο και σε αυτό της προώθησης της ενεργειακής αποδοτικότητας.

Η MYTILINEOS συμβάλλει σημαντικά στην ενεργειακή αναβάθμιση των κοινόχρηστων χώρων των δήμων και σε κοινοπραξία με την θυγατρική της ΕΛΕΜΚΑ αναλαμβάνει το έργο του οδοφωτισμού στο Δήμο Βόλου.

Κατά τη διάρκεια του έργου, θα αντικατασταθούν τα συμβατικά φωτιστικά δρόμου, τα οποία αν και έχουν μικρή διάρκεια ζωής και ασταθή φωτεινότητα, χαρακτηρίζονται από πολύ υψηλή κατανάλωση ενέργειας. Το νέο πλαίσιο που θα χρησιμοποιηθεί, θα υιοθετεί τις τελευταίες λύσεις στις τεχνολογίες φωτισμού και θα προσφέρει εκτός από πιο ελεγχόμενο και υψηλής ποιότητας φως, βελτιωμένη οπτική απόδοση και καλύτερη ατμόσφαιρα στο αστικό περιβάλλον, αλλά και θα εξοικονομεί μέχρι και 55% από την ενέργεια ηλεκτροφωτισμού, μειώνοντας έτσι το κόστος, αλλά και το ενεργειακό αποτύπωμα του Δήμου.

Οι μεγάλης κλίμακας αυτές αστικές δράσεις χρησιμοποιούν καινοτόμες και φιλικές προς το περιβάλλον τεχνολογίες, αλλάζοντας προς το βέλτιστο τη ζωή των δημοτών, πάντα εναρμονισμένες με τις Κοινοτικές Οδηγίες, που καθιστούν υποχρεωτική την αντικατάσταση ρυπογόνων λαμπτήρων με λαμπτήρες νέας τεχνολογίας έως το 2020.

Η κοινοπραξία MYTILINEOS – ΕΛΕΜΚΑ επιλέχθηκε μέσω ηλεκτρονικού διεθνούς διαγωνισμού, που προκήρυξε ο Δήμος Βόλου, με προϋπολογισμό 14.297.339,64€ πλέον Φ.Π.Α.

**Το αντικείμενο της σύμβασης αφορά την προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση για 12 χρόνια (μη συμπεριλαμβανομένου των 12 μηνών για την εγκατάσταση) και ειδικότερα:**

**1.** Εγκατάσταση νέων φωτιστικών σωμάτων με σώματα νέας τεχνολογίας LED για την βελτίωση και αναβάθμιση του επιπέδου φωτισμού του Δήμου, στις Δημοτικές Ενότητες Βόλου και Νέας Ιωνίας.

**2.** Βελτίωση του προγραμματισμού συντήρησής τους, μέσω της λειτουργίας «Συστήματος Τηλεελέγχου – Τηλεχειρισμού και ελέγχου ενέργειας» (SLMS), στο Σύστημα Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων (Οδοφωτισμός).

**3.** Χρησιμοποίηση συστημάτων προληπτικής συντήρησης μέσω Η/Υ (μεθοδολογία καταγραφής βλαβών, ιεράρχηση, προγραμματισμός αποκατάστασης, έλεγχος αποκατάστασης, reporting, και στατιστική παρακολούθησης).

Με την ολοκλήρωση του έργου, ο Δήμος Βόλου θα μπορεί να προσφέρει στους Δημότες του περισσότερη ασφάλεια και οικονομία, ενώ κατά τη διάρκεια της συντήρησης, η συντριπτική πλειοψηφία των παρεμβάσεων θα γίνεται με αυτοματοποιημένο τρόπο, που δεν θα επηρεάζει την αστική καθημερινότητα.

Η Κ/ΞΙΑ MYTILINEOS – ΕΛΕΜΚΑ εγγυάται ότι μετά την αναβάθμιση του Συστήματος, η εξοικονόμηση ενέργειας θα είναι τουλάχιστον 54,30%, ενώ πέραν της μείωσης κόστους ηλεκτρικής ενέργειας, θα επιτευχθεί και σημαντική μείωση εκπομπών διοξειδίου του Άνθρακα, κατά σε 8.845,81 τόνους CO<sub>2</sub> το χρόνο.

Η ημερομηνία έναρξης των εργασιών τοποθετείται στο πρώτο τρίμηνο του 2020.